

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH .....	xi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Hipotesis .....	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir .....	4
BAB 2 .....	5
2.1 Pemodelan Geologi.....	5
2.2 Minyak Bumi .....	6
2.3 Produksi Minyak.....	7
2.4 Data Spasial .....	7
2.5 Semivariogram Eksperimental.....	8
2.6 Semivariogram teoritis.....	8
2.7 Semivariogram 3D .....	10

2.7.1 Semivariogram Horizontal.....	10
2.7.2 Semivariogram Vertikal.....	11
2.8 Uji Validasi .....	11
2.9 Universal Kriging.....	11
2.10 Pengali Lagrange .....	12
2.11 Best Linear Unbiased Estimator .....	13
<b>BAB 3 .....</b>	<b>14</b>
3.1 Analisis Sistem.....	14
3.2 Rancangan Umum Sistem.....	14
3.3 Data Input.....	14
3.4 Menghitung Semivariogram Eksperimental .....	14
3.5 Fitting Semivariogram Teoritis.....	15
3.6 Validasi Model.....	15
3.7 Estimasi Universal Kriging.....	15
3.8 Output .....	15
<b>BAB 4 .....</b>	<b>16</b>
4.1 Pengolahan Data .....	16
4.2 Analisis Metode Universal Kriging .....	16
4.3 Pemilihan Model Semivariogram Teoritis.....	17
4.4 Peta Geologi Dengan Universal Kriging.....	22
<b>BAB 5 .....</b>	<b>24</b>
5.1 Kesimpulan .....	24
5.2 Saran .....	24
Daftar Pustaka.....	25
LAMPIRAN.....	26